ST3PA、C、G
电子式时间继电器
使用说明书

一、 用途

ST3P 系列时间继电器系引进日本富士电机公司技术制造，具有体积小、重量轻、延时精度高、延时范围宽、可靠性好、寿命长等特点最适用在各种高精度、高可靠性自动控制场合作延时控制之用。

二、 主要技术参数

重复误差：<0.5％+20ms

触点数量：ST3PA 延时 2 转换
ST3PC 延时 1 转换
瞬动 1 转换
ST3PG 延时 2 转换

触点容量：AC220V 3A 阻性

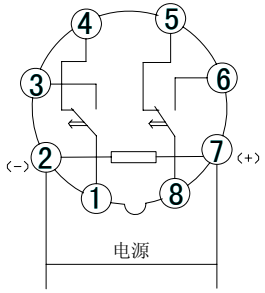
延时范围：

A:0.05-0.5s/5s/30s/3min
B:0.1-1s/10s/60s/6min
C:0.5-5s/50s/5min/30min
D:1-10s/100s/10min/60min
E:5-60s/10min/60min/6h
F:0.25-2min/20min/2h/24h
G:0.5-4min/40min/4h/24h

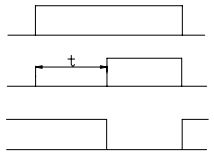
额定电压：AC24 110 220V
DC24 48 110V

三、 接线图

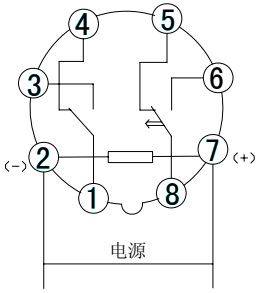
ST3PA



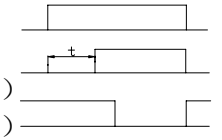
电源（2-7）
延时常开 1-3
8-6
延时常闭 1-4
8-5



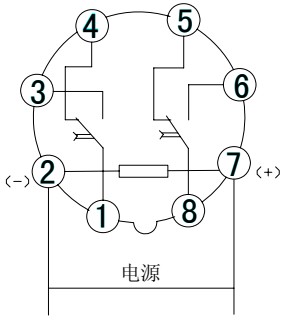
ST3PC



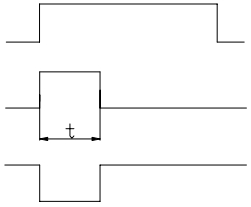
电源 （2-7）
延时常开 （8-6）
延时常闭 （8-5）
瞬动常开 （1-3）
瞬动常闭（ 1-4）



ST3PG



电源（2-7）
延时常开 1-3
8-6
延时常闭 1-4
8-5



四、 延时范围的转换

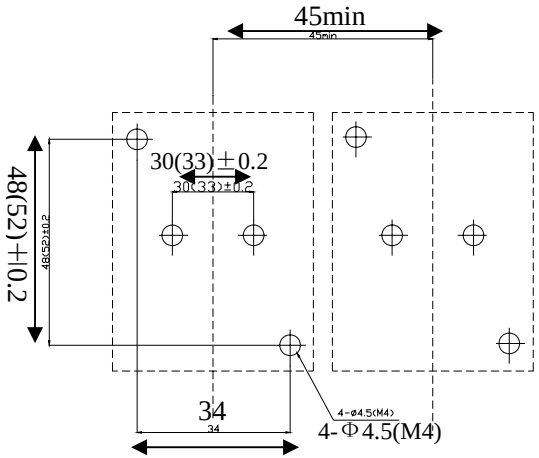
1. 向外拨出整定旋钮；
2. 用工具卸下刻度板（2 片）；
3. 对照所需延时范围拨动转换开关；
4. 将刻度板嵌入壳体的槽内，转换开关位置应与刻度板上开关位置标记相一致；
5. 按原样装上整定旋钮。

五、 安装方式

时间继电器为插拔式安装方式，安装时需选用安装插座及附件。

1. 当需要装置安装时，选用 TP28S 型螺钉式插座或 TP28X 型导轨式插座；

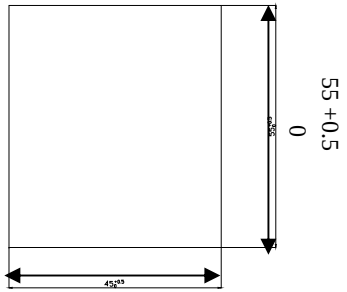
安装尺寸如下：



2. 当需要导轨安装时，选用 TP28X 型导轨式插座，适用于 35mm 标准导轨安装；
3. 当需要面板安装时，选用 TX2 型附件及 ATXINS 型插座。

面板开孔尺寸：

板厚 1～3mm



六、 使用注意事项：

1.按接线图正确接线，直流产品要注意电源的极性；7 脚接“+”、2 脚接“－”；
2.应在额定控制电源电压的 85％～110％范围内使用；
3.旋钮不应超出刻度范围，“0”刻度不是表示 0 秒，是表示可设定的最小延时；
4.在延时过程中转动旋钮，该次延时时间将不正确；
5.重复延时时，两次间的休止时间应大于 500ms；
6.不应卸下外壳，以防触电及引起损坏或误动作。

本产品符合 GB14048.5-93

公司：无锡普天科技有限公司
地址：无锡市新区长江路 7 号 1 区 207 室　邮编：214028
电话：0510-85219650　85210401
传真：0510-85215738
网址：www.gtvac.com　www.putiantech.com